

## Sechzehnte Internationale Olympiade in Sprachwissenschaft

Prag (Tschechien), 26.–30. Juli 2018

Lösungen der Aufgaben des Einzelwettbewerbs

## Aufgabe Nr. 1.

Wort =  $\left. \begin{matrix} \text{0 oder mehrere Male} \\ \left\{ \begin{matrix} \circ \\ \circ \\ \bullet \end{matrix} \right\} \end{matrix} \right\} \left\{ \begin{matrix} \downarrow \\ \circ \\ \circ \\ \bullet \end{matrix} \right\} [\circ], \quad \begin{matrix} \circ = (C)V \\ \bullet = \begin{cases} (C)V: \\ (C)VC' \\ (C)V:C' \end{cases} \end{matrix} \quad \begin{matrix} C, C' \text{ sind Konsonanten} \\ V \text{ ist ein Vokal} \end{matrix}$

[ifá]	Hund	[ifó.ci]	Welp
[ná:..naki]	Sachen	[sâ:.....sâk.wa]	Gans
[ak..topá]	Brücke	[hok....taki]	Frauen
[wana.yitá]	festknoten	[awa....nayi.ta]	anknoten
[isis..kitó.ci]	Glässchen	[a:tami.homá]	Motorhaube
[honan.tá:ki]	Männer	[ili . toh . taí.ta]	die Beine übereinander schlagen

## Aufgabe Nr. 2. Die Sätze haben die folgende Struktur:

$$\left. \begin{matrix} S \\ \left. \begin{matrix} -b\theta & (S = 1. \text{ Pers. Ez.}, 2. \text{ Pers. Ez.}) \\ k\theta m\theta & (S = 3. \text{ Pers. Ez.}, \text{ Mehrzahl}) \end{matrix} \right\} \begin{matrix} - \\ O \end{matrix} \right\} V X ne,$$

S: Subjekt, O: Objekt, V: Prädikat,

	1. Pers. > 2. Pers. > 3. Pers.	Präteritum	Präsens	+ $\begin{cases} 1. \text{ Pers. Ez.} \in \{S, O\} : -\mathbf{x} \\ 1. \text{ Pers. Mz.} \in \{S, O\} : -\mathbf{i} \\ 1. \text{ Pers.} \notin \{S, O\} : \\ \quad \begin{cases} 2. \text{ Pers. Ez.} \in \{S, O\} : -\mathbf{u} \\ 2. \text{ Pers. Mz.} \in \{S, O\} : -\mathbf{an} \end{cases} \end{cases}$
X:	S → (O)	t-?	k-	
	O ← S	t <sup>h</sup> -	r-	

- (a) 1. **nɣ ʒip ku ne** — *Schläfst du?*  
 2. **ati kəmə nirum lapk<sup>hi</sup> t<sup>hi</sup> ne** — *Hat er uns gesehen?*  
 3. **tarum kəmə nu?rum c<sup>h</sup>am ran ne** — *Kennen sie euch?*  
 4. **nirum kəmə tarum lan ki ne** — *Schlagen wir sie?*  
 5. **nirum kəmə nɣ c<sup>h</sup>am ti? ne** — *Haben wir dich gekannt?*  
 6. **nirum ka ti? ne** — *Sind wir gegangen?*
- (b) 7. *Habe ich dich geschlagen?* — **ɲabə nɣ lan tɣ? ne**  
 8. *Haben sie mich gesehen?* — **tarum kəmə ɲa lapk<sup>hi</sup> t<sup>h</sup>ɣ ne**  
 9. *Kennt er dich?* — **ati kəmə nɣ c<sup>h</sup>am ru ne**  
 10. *Schlaft ihr?* — **nu?rum ʒip kan ne**

**Aufgabe Nr. 3.**

- 1. Pers. Ez.:
  - wenn das Wort mindestens einen stimmlosen Konsonanten enthält, wird der erste nasal+stimmhaft ( $\langle p \rightarrow mb, t \rightarrow nd, h \rightarrow nz, x \rightarrow nj, k \rightarrow ng \rangle$ )
  - sonst wird das ganze Wort nasalisiert (**-m**)
- 2. Pers. Ez.:
  - wenn das Wort mit einem von **i** (**í, î**) verschiedenen Vokal beginnt: **y-**
  - in den übrigen Fällen der erste von **i** (**í, î**) verschiedene Vokal ändert sich wie folgt:
    - \* **a** → **e, á** → **é, â** → **eâ**;
    - \* **o** → **e, ó** → **é, ô** → **eô**;
    - \* **û** → **iû**;
    - \* **e** → **i, é** → **í, ê** → **î** (so geht es mit den unmittelbar folgenden Silben).

(a)	1. Pers. Ez.	2. Pers. Ez.		1. Pers. Ez.	2. Pers. Ez.	
	<i>mbího</i>	<sup>1</sup> <b>píhe</b>	<i>gehen</i>	<i>noínjoa</i>	<sup>8</sup> <b>neíxoá</b>	<i>es sehen</i>
	<sup>2</sup> <b>mbêyo</b>	<i>píyo</i>	<i>Tier</i>	<i>vanénjo</i>	<sup>9</sup> <b>venéxo</b>	<i>kaufen</i>
	<i>yênom</i>	<sup>3</sup> <b>yíno</b>	<i>Ehefrau</i>	<i>mómindi</i>	<sup>10</sup> <b>mémíti</b>	<i>müde sein</i>
	<sup>4</sup> <b>ênom</b>	<i>yêno</i>	<i>Mutter</i>	<i>ínzikaxovoku</i>	<sup>11</sup> <b>íhikexovoku</b>	<i>Schule</i>
	<i>ngásaxo</i>	<sup>5</sup> <b>késaxo</b>	<i>(jemandem) kalt sein</i>	<sup>12</sup> <b>ônju</b>	<i>yôxu</i>	<i>Großvater</i>
	<i>njérere</i>	<sup>6</sup> <b>xíriri</b>	<i>Seite</i>	<sup>13</sup> <b>nêwom</b>	<i>nîwo</i>	<i>Neffe</i>
	<i>ndôko</i>	<sup>7</sup> <b>teôko</b>	<i>Hinterkopf</i>	<i>ánzarana</i>	<sup>14</sup> <b>yáharana</b>	<i>Hacke</i>

- (b) 1. 2. Pers. Ez.: in portugiesischen Lehnwörtern **á** → **eá**; in Erbwörtern **á** → **é, â** → **eâ**.
2. **lándana, ngápana.**

**Aufgabe Nr. 4.**

Einzel	Mehrzahl	
<b>-b</b>	<b>-(a)bys</b>	<b>bø-bys</b> ‘Betelnüsse’, <b>juhuru-bys</b> ‘Eier’
<b>-h</b>	<b>-(a)ruh</b>	<b>ara-ruh</b> ‘Zuckerrohre’
<b>-g</b>	<b>-(a)gas</b>	<b>bai-gas</b> ‘Platte Sagorinde’
<b>-t</b>	<b>-(o)gu</b>	<b>nyba-t</b> ‘4’

$$\left( \begin{array}{|l|} \hline \text{anowip} \quad 6 \\ \text{wiwis} \quad 2 \times 6 = 12 \\ \text{araman} \quad 4 \times 6 = 24 \\ \hline \end{array} \right) + \left( \begin{array}{|l|} \hline \text{atu-} \quad 1 \\ \text{bi-} \quad 2 \\ 2 + 1_{\text{Ez.}} \quad 3 \\ 2 + 1_{\text{Mz.}} + 1_{\text{Ez.}} \quad 4 \\ 2 + 1_{\text{Mz.}} + 2 \quad 5 \\ \hline \end{array} \right) \times \left\{ \begin{array}{l} \text{baig(as)} \\ \text{bøb(ys)} \\ \\ \text{(nybat)} \quad 4 + \left\{ \begin{array}{|l|} \hline \text{atu-} \quad 1 \\ \text{bi-} \quad 2 \\ 2 + 1_{\text{Ez.}} \quad 3 \\ \hline \end{array} \right\} \times \left\{ \begin{array}{l} \text{ara(ru)h} \\ \text{juhurub(ys)} \end{array} \right. \end{array} \right.$$

- (a) (6, 9, 11): 4 = **nybat**, 8 = **biogu nybat**,  $k \times 4$  ( $3 \leq k$ ) =  $k$ -t/**gu nybat**.
- (b) 12. **biabys atub bøbys** — 3 Betelnüsse  
 13. **atub juhurub** — 1 Ei  
 14. **nybat atuh araruh** — 5 Zuckerrohre  
 15. **biagas atugas biagas baigas** — 5 Platten Sagorinde  
 16. **wiwis baigas** — 12 Platten Sagorinde
- (c) 17. 4 Betelnüsse — **biabys atubys atub bøbys**  
 18. 11 Eier — **biogu nybat biabys atub juhurubys**  
 19. 20 Eier — **biogu atugu biogu juhurubys**  
 20. 25 Platten Sagorinde — **araman atug baigas**

**Aufgabe Nr. 5.**

**Yefre me N:** ‘Ich heiße N’

**ne ...:** ‘und ...’

**Yefre me R N:** ‘Mein(e) R heißt N’

**-nom:** Mehrzahl

Verwandtschaftsbegriffe (eines Mannes):

**ena** ‘Mutter; Mutters Schwester’

**agya** ‘Vater; Vaters Bruder’

**nua** ‘Geschwister; Vaters Bruders Sohn/Tochter; Mutters Schwesters Sohn/Tochter’

**ba** ‘Sohn/Tochter; Bruders Sohn/Tochter’

**sewaa** ‘Vaters Schwester’

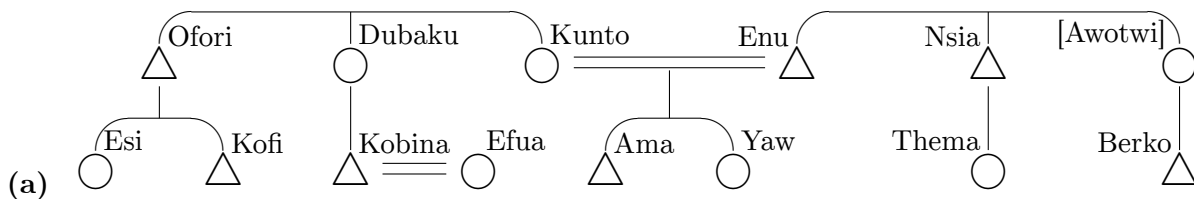
**sewaaba** ‘Vaters Schwesters Sohn/Tochter’

**wɔfa** ‘Mutters Bruder’

**wɔfaba** ‘Mutters Bruders Sohn/Tochter’

**wɔfaase** ‘Schwesters Sohn/Tochter’

**yere** ‘Ehefrau’



- (b) 1. **Yefre me Yaw. Yefre me enanom Dubaku ne Kunto. Yefre me agyanom Nsia ne Enu. Yefre me nuanom Thema ne Ama ne Kobina. Yefre me sewaa Awotwi. Yefre me wɔfa Ofori. Yefre me wɔfabanom Esi ne Kofi. Yefre me sewaaba Berko.**
2. **Yefre me Ofori. Yefre me banom Kofi ne Esi. Yefre me wɔfaasenom Yaw ne Ama ne Kobina. Yefre me nuanom Kunto ne Dubaku.**